DLP 18-4-80325062

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "AQUITAINE"

GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

B. P. N° 47 - 33150 CENON-LA MORLETTE - TÉL. (56) 86.22.75 - 86.24.35

INSEE : 313244253-00016 - INSCRIPTION A LA C.A.P.P.P. N° 524 AD

ABONNEMENT ANNUEL 60,00 FRANCS

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture

C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

BULLETIN TECHNIQUE N° 8 - Mercredi 16 Avril 1980 -

VITICULTURE

EXCORIOSE

Dans les Landes et les Pyrénées Atlantiques, les cépages les plus avancés sont notés au stade DE (premières feuilles étalées) et parfois F (grappes visibles). Dans ces situations, on effectuera un second traitement dans les parcelles contaminées.

Cependant dans l'ensemble des autres départements d'Aquitaine, la végétation a peu évolué depuis notre précédent bulletin. Dans les situations et les cépages précoces, le stade C D (apparition des premières feuilles rudimentaires) est maintenant progressivement atteint. Dans les parcelles infestées où le traitement d'hiver n'a pas été réalisé, on interviendra alors en utilisant un des produits précédemment cités.

BLACK-ROT

Se référer au bulletin précédent du 4 Avril.

ARBORICULTURE

FEU BACTERIEN

Nous rappelons que la présence de floraisons secondaires sur les arbres contaminables tels que poiriers ou pommiers est un facteur majeur de propagation de la contamination par le feu bactérien.

L'application de substances de croissance dans certaines conditions risque de favoriser l'apparition de telles floraisons.

La plus grande prudence est donc recommandée aux arboriculteurs, pour l'utilisation de ces produits dans les vergers de fruitiers à pépins. Dans tous les cas, les instructions des fabricants devront être scrupuleusement respectées.

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER

Selon les insctructions de notre précédent bulletin, un traitement a dû être effectué vers le 10 avril. Dans l'immédiat, le renouvellement de cette application ne se justifie qu'à la suite de lessivage du produit par des pluies importantes. Sinon, compte-tenu de l'accroissement moyen de végétation on attendra le début de la troisième décade de ce mois pour effectuer une nouvelle intervention.

OÏDIUM DU POMMIER

On aura soin d'incorporer dans la bouillie destinée à combattre la tavelure, un anti-oïdium dans les variétés de pommiers sensibles à cette maladie. Nous rappelons que les anti-oïdium systémiques tels que pyrazophos (Afugan),

P 353

.../...

triadiméfon (Bayleton), triforine (Saprol) sont à l'abri du lessivage et dotés d'une rémanence dépassant une dizaine de jours.

ARAIGNEES ROUGES

Sur pommiers, les éclosions d'oeufs d'hiver d'araignées rouges deviennent localement importantes. Surveiller l'infestation pour intervenir si l'on décèle de nombreuses formes mobiles par feuille, sinon il est préférable d'attendre la fin des éclosions. En période de floraison, choisir un acaricide non toxique pour les abeilles.

CULTURES LEGUMIERES

FRAISIERS

Dans les cultures sous tunnel arrivant en fin de floraison où les premiers fruits verts apparaissent, on procèdera au troisième et dernier traitement anti-botrytis. Ailleurs, surveiller l'apparition des trois stades de floraison (début, pleine et fin floraison) pour intervenir au moment opportun, des différences notables de végétation intervenant selon la situation, la variété et la méthode de conduite.

Surveiller les infestations d'acariens et de pucerons, très variables d'une parcelle à l'autre. En période de floraison, si un traitement s'avère indispensable, on choisira une matière active non toxique pour les abeilles.

Contre les pucerons, se référer à la liste du bulletin n° 6.

Contre les acariens, choisir une des matières actives suivantes : binapacryl (Ambox 50) à 50 g/M.A/hl, bromopropylate (Neoron) à 37,5 g/M.A/hl, chinométhionate (Morestan) à 12,5 g/M.A/hl, cyhexatin (Plictran) à 30 g/M.A/hl, dicofol (nombreuses spécialités) à 50 g/M.A/hl, tetrasul (Animert V 101) à 40 g/M.A/hl.

GRANDES CULTURES

ORGE D'HIVER

Le mois de mars frais et pluvieux a favorisé le développement de la rhynchosporiose. Sur les parcelles les plus précoces, en pleine montaison ou parfois en début de gonflement, il est nécessaire d'intervenir lorsque la maladie est présente et qu'aucun traitement contre les maladies du pied n'a été effectué.

On pourra choisir de nombreuses spécialités à base de carbendazime ou de triadiméfon.

Si l'oïdium est présent, on pourra préférer Bayleton total, Cereflor, Rimidine Plus, Splendor, Bronx T, Blédor 3.

Si la rouille brune ou la rouille naine sont menaçantes, on préfèrera Bayleton total, Calixine M, Saprol M, Bavical F.

BLE TENDRE D'HIVER

Les maladies à surveiller actuellement sont les septorioses et la rouille brune sur variétés sensibles.

Septoria tritici observée depuis février sur les feuilles de la base, est présente sur pratiquement toutes les parcelles du réseau "céréales" (102 parcelles au 10 Avril).

A la faveur du réchauffement enregistré fin mars, Septoria nodorum a fait son apparition et a été observée début avril en Gironde.

.../...

La rouille brune est présente dans 20 à 25 % des parcelles en particulier dans les situations précoces.

Des insectes sont observés sur les cultures de céréales, en particulier des pucerons. Mais aucun traitement insecticide ne saurait actuellement se justifier.

COLZA

Stades atteints dans la région : E (boutons séparés et allongement des pédoncules floraux) à F2 (nombreuses fleurs ouvertes, allongement de la hampe florale).

En cours de floraison, les seuils de traitement retenus pour les insectes actuellement présents sur les colzas sont :

- méligèthe : 2 à 3 insectes par hampe florale
- charançon des siliques : 1 insecte par hampe florale
- puceron cendré : 1 colonie par mètre carré.

Pour les méligèthes et les charançons, le comptage s'opère sur 50 plantes au hasard de la parcelle.
Insecticides autorisés : voir bulletin n° 7 du 4 Avril.
Remarque : si les trois ravageurs sont présents, choisir la phosalone à 1200 g M.A/ha.

MAÏS

TRAITEMENTS DU SOL : (voir tableau page 4)
Un certain nombre de parasites animaux s'attaquent aux levées de maïs. Parallèlement à certains moyens culturaux la lutte contre ces ravageurs par les traitements insecticides du sol doit permettre de protéger le maïs jusqu'à ce que la plantule soit vigoureuse.

Les taupins (vers "fil de fer") : La sensibilité des oeufs et des larves de ces coléoptères à la sècheresse et au soleil ainsi qu'aux blessures permet de mettre en oeuvre des moyens de lutte physique, notamment après prairie ou culture fourragère : drainage, multiplication des façons culturales.

Le lindane appliqué en plein dans 300 à 500 l d'eau à l'hectare 15 jours avant le semis (incorporation) est très efficace contre les taupins. Il a montré en 1978 une assez bonne efficacité contre blaniules et harpales dans des terres limoneuses du Blayais.

Différents essais ont montré l'efficacité du carbofuran, du chlorméphos, de l'éthoprophos et du terbufos tandis que le chlorpyriphos, le fonofos, les parathions et le phoxime n'ont d'efficacité que sur des faibles populations de taupins.

Les vers blancs : Le chlorméphos, le chlorpyriphos, le fonofos et le phoxime sont efficaces contre ce ravageur très vorace (larve de hanneton).

Les scutigerelles ("mille-pattes" blanchâtres) : Plus nombreux dans les terres fortes et fraîches bien pourvues en matière organique, ces ravageurs peuvent s'attaquer aux grains en cours de germination, à la racine primaire et aux radicelles. On évitera dans ces terres les apports de fumier pailleux et on effectuera un labour profond suivi de façons superficielles juste avant le semis.
Les spécialités autorisées sont presque toutes efficaces. Les parathions le sont moins et le lindane n'a aucune efficacité.

Les blaniules ("mille-pattes" jaunâtres) : En général peu dangereux, sauf s'ils sont associés à un autre ravageur (taupins, vers blancs, scutigerelles).

Les mouches des semis : Leurs asticots peuvent être présents dans des sols riches en matière organique fraîche : ils peuvent alors attaquer les semences et provoquer des dégâts en cas de levée difficile. Le carbofuran, le chlorméphos et le fonofos sont efficaces.

Les nématodes (Heterodera avenae, Ditylenchus dipsaci) : Le carborfuran semble avoir une action sur Heterodera avenae ; l'ethoprophos est un nématicide.

Parasites aériens : Contre l'oscinie, l'enrobage insecticide des semences ainsi que le traitement du sol au chlormephos ou encore au chlorpyriphos ou au fonofos sont assez efficaces. Cependant la meilleure lutte est liée aux conditions climatiques et culturales favorables à une installation rapide de plantules vigoureuses.

On peut attendre de l'action systémique du carbofuran et du terbufos qu'elle atténue les attaques possibles de cicadelles, d'altises et de pucerons en début de végétation.

P 354

.../...

INSECTICIDES AUTORISES POUR LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURE DE MAÏS

Matières actives (M.A)	Dose M.A/ha en g	Spécialités commerciales (P.C)	Dose P.C/ha	Observations
bendiocarbe	300 g	Carvox 3G - Niomyl 3G	10 kg	Micro-granulés (MG) à incorporer dans la raie de semis.
carbofuran	600 g	Curater	12 kg	MG à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir.
chlorfenvinphos + parathion	500 + 500 g	Birlane mixte	10 kg	Granulés à incorporer dans la raie de semis - Recouvrir.
chlormefos (*)	500 g	Dotan	10 kg	Granulés à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir.
chlorpyriphos (*)	500 g	Dursban 5 G	10 kg	Granulés à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir.
ethoprophos	4000 g	Mocap 20 CE	20 l	Pulvérisation en plein et incorporer avant semis.
fonofos	350 g	Dyfonate 5 G	7 kg	Granulés à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir.
fonofos + lindane	200 + 100 g	Dyfonate L 3 G	7 kg	Granulés à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir .
lindane	1500 g	nombreuses	notice	Pulvérisation en plein 15 jours avant semis - Incorporer.
parathion-éthyl	10 000 g 5 000 g	nombreuses Paretox microgran, Ypara GR, Ecadion 5G	 100 kg ou 10 kg	Pulvérisation en plein Epandage de granulés en plein - Incorporation. En localisation dans la raie de semis - Recouvrir
phoxime (*)	600 g	Volaton 5 - Agridine 5 G	12 kg	MG à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir.
terbuphos	200 g	Counter 2 G	10 kg	MG à incorporer dans la raie de semis - Bien recouvrir - Manipuler avec précaution (gants)

(*) - Existent aussi sur support fertilisant.